

FUNGI ITALICI autographice delineati a
prof. P. A. SACCARDO. Patavii 1877.

Hujus operis Majo 1877 editi sunt fasciculi I-IV, continentibus tabulas coloratas 1-160. Sequitur earum index, secundum numerum tabularum; additis fungorum novorum diagnosibus.

1. **Titæa callispora** Sacc. – Mycoth. Ven. n. 571 – Fungi Ven. ser. V p. 193, ubi descriptio novi generis et speciei.
2. **Staurochæta minima** Sacc. – Fung. Ven. ser. IV p. 41, ubi descriptio novi generis et speciei.
3. **Patinella hyalophæa** Sacc. – Nov. Ascom. in Grevillea IV p. 22 (descript. nov. generis) – Fungi Veneti ser. IV p. 29 (descript. novæ speciei).
4. **Passerinula candida** Sacc. – Nov. Ascom. in Grevillea IV p. 21 (descript. nov. speciei) – Fungi Veneti ser. IV p. 22 (descript. novæ speciei).
- 5A. **Acrothecium pumilum** Sacc. sp. nov. Hyphom. Hyphis fertilibus erectis, gregariis, filiformibus imo basi leniter incrassatis, 200 \approx 6–7, pluriseptatis, fuliginosis, sursum pallidioribus; sporis (conidiis) in hypharum apice densiuscule capitato-congestis, oblongo-fusoides, 20–22 \approx 5, in basim acutatis, 5–7-septatis, non constrictis, hyalinis.

Hab. in squamis rachidis spicæ Maydis putrescentibus a Selva, Oct. 1874.

Obs. Ab *A. atro* (Pr.) Sacc. (ic. nostr. 5B) conidiis crebrioribus et fere uno puncto orientibus differt; ab *A. polyseptato* Pr. (sub Cordana) conidiis nec obovatis nec fuscis distat.

- 5B. **Acrothecium atrum** (Pr.) Sacc. – *Rhinotrichum atrum* Pr. in Sturm. D. C. F. Heft 25 t. 22 (status immaturus, ut videtur).

Hab. in ligno salicino nec non in Helotio salicello putri a Selva, Oct. 1874.

Obs. Conidia initio oblongo-clavulata, continua, tandem 4-8-septata, $24 \approx 6$, prope hypharum apicem nodulosum inserta, hyalina.

- 6A. **Acrothecium tenebrosum** (Pr.) Sacc. - *Cacumisporium tenebrosum* Pr. in Sturm D. C. F. Heft 35 t. 11.

Hab. in ligno putri fagineo in sylva Cansiglio, Oct. 1874.

- 6B. **Acrothecium bulbosum** Sacc. - *Graphium macrocarpum* Sacc. Mycol. Veneta p. 187, non Corda - Hyphis erectis, gregariis, filiformibus e basi maxime incrassata cellulosa orientibus, simplicibus (non fasciculatis), pluriseptatis, fuliginis; conidiis capitatis, in ramulis cylindræis erectiusculis pallidis prope hypharum apicem nascentibus, acrogenis, oblongis, v. subfalcatis, $20-25 \approx 7-8$, 2-3-septatis, hyalinis denique dilute fuliginis - Capitula primitus strato gelatinoso obvoluta.

Hab. ad truncos dejectos udis Patavii, Febr. 1874.

Obs. Affine *Acrothecio tenebroso*, a quo præcipue hyphis basi maxime incrassatis recedit.

- 7A. **Acrothecium pauciseptatum** (Pr.) Sacc. - *Cordana pauciseptata* Pr. Fung. Hoyersw. p. 129.

Hab. in ligno acerino putri a Selva, Sept. 1873, socia *Lasiosphæria hirsuta*, quacum forte metagenetice devinctum est.

Obs. Hyphæ fertiles basi conspicue incrassatæ, cylindrææ, $200 \approx 4$, pluriseptatæ, fuliginæ, sursum subattenuatæ pallidiores; conidia in hypharum apice congesta, ovoidea v. subfusoidæ, $8 \approx 4$, 1-septata, fuliginea.

- 7B. **Acrothecium Solani** Sacc. sp. nov. Hyphis fertilibus, in maculis foliorum arecendo ochraceis gregariis, erectis, filiformibus 80-90 lg., 3 cr., subcontinuis fuscis sursum pallidioribus, subattenuatis; conidiis in hypharum summo apice paucis, laxè capitatis, cylindræis, $18 \approx 4$, utrinque acutatis, minute pluriguttulatis, continuis, hyalinis.

Hab. in foliis languidis Solani nigri a Selva, Sept. 1873.

Obs. Ab *Acrotheca Gei* Fekl. Symb. 380 (in Enum. Fung. Nassov. p. 42 falso descripta), cui affinis, hyphis tenuioribus conidiis parciore majoribus satis diversa.

8. **Acrothecium purpurellum** Sacc. sp. nov. Totum amœne dilute purpureum; hyphis fertilibus dense gregariis, basi lignum penetrantibus, filiformibus, non v. parce septatis, sursum obtuse denticulatis, sæpissimeque spathulato-dilatatis; conidiis ex denticulis orientibus cylindræis, 20–25 \times 4, apice obtusis, basi acutatis, 3–septatis dilute roseis.

Hab. in ligno quercino putrescente in sylva Montello, Sept. 1876.

9. **Acrothecium caulium** Sacc. sp. nov. Hyphis fertilibus, erectis gregariis, filiformibus, tenuiseptatis, fuliginæis; conidiis in hypharum summo apice capitato-congestis, cylindræo-oblongis 14 \times 3, utrinque obtusiusculis, continuis, 3–guttulatis, fuliginæis.

Hab. in caulibus putrescentibus Heraclei Sphondylii a Selva, Sept. 1873, socia *Hendersonia Heraclei* Sacc.

Obs. I. Affine *A. simplici* Bk. Cooke Hndb. 579, a quo conidiis basi obtusiusculis, fuscis, 3–guttatis (exinde forte 2–septatis) neque 4–5–septatis facile distinguitur.

Obs. II. Genus *Acrothecium* in sequentia subgenera distingui potest. A. *Cacumisporium*: conidiis pluriseptatis: *A. tenebrosum*, *A. atrum*, *A. pumilum*, *A. purpurellum*, *A. bulbosum*, nec non *A. polyseptatum* (Pr. sub *Cordana*), *A. pedunculatum* (Pr. sub *Cordana*): *A. multisporum* Pr., *A. simplex* Bk., *A. delicatulum* B. et Br. – B. *Cordana* Pr. p. p.: conidiis 1–septatis: *A. pauciseptatum*. – C. *Acrotheca* Fekl.: conidiis continuis: *A. Solani*, *A. caulium*, *A. Gei* Fekl.

10. **Arthrobotryum albicans** Sacc. sp. nov. Remote gregarium albido-hyalinum; stipitibus cylindræis sur-

sum parum attenuatis, $200 \approx 35-30$, ex hyphis filiformibus tenuissimis e septatis formatis; conidiis capitatis ex hypharum apice oriundis, oblongo-cylindraceutis, $20-25 \approx 5-6$, 2-4 (plerumque 3)-septatis, basi in apiculum productis, subhyalinis.

Hab. in ligno carioso putrescente fagineo in sylva *Cansiglio*, Oct. 1874.

Obs. Affine *Arthrobo. stilboideo* Ces., a quo præcæteris colore albido, stipitum hyphis tenuissimis continuis, conidiis majoribus etc. differt.

11. *Arthrobotryum stilboideum* Ces. Hedw. I t. IV fig. 1.

Hab. in ligno quercino putri in sylva *Montello*, Sept. 1874.

Obs. Conidia oblonga, quandoque subclavata, $12 \approx 4$, 3-septata hyalina, tandem (senio?) dilutissime fuscidula. Stipes ex hyphis pluribus filiformibus fuliginis, remote septatis conflatus, basi incrassatus.

12. *Arthrobotryum atrum* B. et Br., Cooke Hndb. p. 563. Sacc. Myc. Ven. p. 181.

Hab. in ramulis salicinis, *Salviæ glutinosæ*, *Asteris Novi-Belgii a Selva*, aut. 1873-75.

Obs. Conidia ovoidea $30-35 \approx 15-18$, 3-4-septata, loculis extimis pallidioribus, cæteris fuliginis.

13. *Graphium fasciculatum* Sacc. Myc. Ven. n. 739 - Gregarium, fuliginis; stipitibus compositis, cylindraceutis sursum obtusiuscule attenuatis, quandoque e basi incrassata communi pluribus fasciculatis, undique, præcipue vero sursum, ramulos obliquos subdenticulatos, pallidiores emittentibus; conidiis prope ramulorum apicem insertis cylindraceuto-fusoideis, curvulis, utrinque acutis $15 \approx 1\frac{3}{4}-2\frac{1}{2}$, hyalinis.

Hab. in ramulis *Robiniæ Pseudacaciæ*, sociæ *Valsa heteracantha* Sacc., cujus ut status macroconidicus haberi potest, *a Selva*, aut. 1874-76.

Obs. Infra ejus stipites quandoque adsunt spermogonia, qualia in «Fungi Veneti» ser. IV p. 17 descripsi - Species hæc ad *Graphium Rhizomorpha* (Ces.) Mtgn. accedit, a quo tamen satis differt.

14. *Graphium stilboideum* Corda Ic. II fig. 69.

Hab. in ramulis Robiniae Pseudacaciae a Selva, Oct. 1874.

Obs. Stipites praelongi ex hyphis fuligineis constantes, filiformes, apice in capitulum subrotundo-discoideum expansi; conidia ex hypharum apice oriunda oblongo-ellipsoidea, $6 \approx 3$, hyalina.

15. *Graphium fissum* Pr. Hoyer. p. 133. n. 113.

Hab. sub cortice ramulorum Solani Dulcamarae a Vittorio, Nov. 1875.

Obs. Stipites cylindracei, quandoque fissi, sursum attenuati, apice ex hyphis divergentibus dilatato-capitati; hyphae fasciculatae fuligineae, fertiles in apicem patulum, hyalinum denticulatum desinentes; conidia e denticulis oriunda oblonga deorsum acutata, $7-8 \approx 2\frac{1}{2}$, hyalina. A diagnosi Preussii l. c. recedit hyphis fertilibus non vere ramosis, an ergo diversum?

16. *Graphium penicillioides* Cda Ic. I t. V fig. 251.

Hab. sub cortice ramulorum Populi nigrae putrescente a Selva, Sept. 1875.

Obs. Stipites sparsi, atri, breves, sursum dilatati, ex hyphis fuligineis fasciculatis compositi; conidia in hypharum apice pallidiore inserta, oblongo-cylindracea, minutissima, $4-5 \approx 1-1\frac{1}{2}$, hyalina.

17. *Aspergillus ochraceo-ruber* Sacc. Myc. Ven.

n. 1063. Gregarius, totus aene ex ochraceo ruber; hyphis sterilibus repentibus parce septatis, fertilibus erectis ca. $\frac{3}{4}$ mill. altis, filiformibus, septatis, apice vesiculoso-inflatis; conidiis catenulatis, radiantibus, ovoides basi subapiculatis, majusculis $15-18 \approx 12-43$, plerumque multiguttulatis. Capitula $\frac{1}{4}$ mill. diam.

Hab. in cortice lignoque putri juglandino, Patavii, Feb. 1876-77.

Obs. Ab *Asp. roseo* Cooke Hndb. p. 588, probe diversus.

18. *Aspergillus carneolus* Sacc. sp. nov. Effusus,

sordide carneus; hyphis sterilibus repentibus, ramosis, parce septatis, filiformibus; fertilibus assurgentibus, filiformibus, $120-130 \approx 10$, septatis, apice vesiculoso-

inflatis, vesicula levi 30 diam.; conidiis catenulatis, sed mox secedentibus, ovato-oblongis, 6-8 \times 3-4, e hyalino roseis.

Hab. in culmis et paniculis putrescentibus udis Sorghi vulgaris a Selva, Sept. 1873.

Obs. Etiam hic ab *Asp. roseo* Lk., Cooke, cujus habitum refert, conidiis oblongis nec globosis hyphisque septatis nec continuis statim distinguitur.

19. **Aspergillus stercoreus** Sacc. Myc. Ven. n. 1061. Effusus, laneus, canescens; hyphis fertilibus assurgentibus, filiformibus, continuis, 600-800 \times 20, hyalinis, apice vesiculoso-inflatis; conidiis catenulatis, e globoso ovoideis, 7-10 \times 6-7, hyalinis e sporophoris conico-oblongis vesiculam tegentibus oriundis.

Hab. in stercore humano, putrescente a Selva, Giavera, Oct. 1876.

20. **Aspergillus vires** Lk. Obs. I p. 14. Spec. I. 67.

Hab. in nidis vesparum putrescentibus a Padova, Sept. 1874.

Obs. Hunc genuinam speciem Linkianam sistere fingo, etsi ad hanc eandem quoque forma virescens *Aspergilli glauci* in fungis obvia, æquo jure referri possit. Præsens dignoscitur hyphis sterilibus repentibus, ramosis, fertilibus assurgentibus filiformibus, 300-500 \times 10, parcissime septatis, apice vesiculoso-inflatis, amœne virentibus; conidiis globosis, catenulatis, minutis, 3 diam., viridulis, sæpe 1-guttulatis e vesicula immediate oriundis.

21. **Bispora pusilla** Sacc. sp. nov. Effusa, atra; hyphis brevibus filiformibus, adscendentibus, pallidis; conidiis in hypharum apice insertis in catenulas, longiusculas, rarius ramulosas digestis, ovoideis, utrinque rotundatis, nec truncatis, 6-8 \times 3 $\frac{1}{2}$ -4 $\frac{1}{2}$, medio crasse opaceque 1-septatis non v. vix constrictis, fuliginis.

Hab. in ligno putrescente quercino, Sept. 1874, in sylva Montello.

22. **Bispora monilioides** Corda Ic. I. t. II. fig. 143.

Hab. in ligno putri udo a Padova, Ian. 1877.

Obs. Hyphæ seu basidia brevia, subconica; conidia

breve fusioidea, utrinque truncata, 20-22 \times 6-7, crasse 1-septata, non constricta, 2-guttulata, fuliginea.

23. *Botrytis griseola* Sacc. M. V. n. 581 - F. V. ser. V p. 195.

24. *Botrytis phymatotricha* Sacc. - M. V. n. 1081 - Effusa, subvelutina, ex albo grisea, hyphis sterilibus repentibus, tortuosis, ramosis, parce septatis, hyalino-fuscidulis; fertilibus concoloribus assurgentibus, paniculato-ramosis, ramulis hyalinis apice incrassatis vageque denticulatis; conidiis e denticulis oriundis, subglobosis, 5-6 diam., eguttulatis, fuscis.

Hab. in ligno putri quercino a *Selva*, Oct. 1876.

Obs. Cum genere *Phymatotricho* Bonord. notis nonnullis congruit, sed a *Botryte* essentialiter non differt.

25. *Chætopsis macroclada* Sacc. sp. nov. Effusa, fusco-olivacea; hyphis erectis, 200 \times 4, e basi lenissime incrassata, filiformibus, apice subulatis, parce septatis, fuliginis; ramis verticillato-ternis vel quaternis, inferioribus brevibus, superioribus (2 verticillis) prælongis, usque 60-70 lgs, subulatis, interdum aduncis, fuliginis; conidiis in ramulis inferioribus acrogenis globoso-ovoideis, 3-3 $\frac{1}{2}$ \times 2-2 $\frac{1}{2}$, 1-guttulatis e hyalino dilutissime olivaceis.

Hab. in ligno putri quercino a *Selva*, Aug. 1875, rarius.

26. *Chætopsis fusca* Corda Ic. I f. 243.

Hab. in ligno quercino putrescente a *Selva*, Aug. 1874, raro.

Obs. A typo Cordæ l. c. differt ramulis brevioribus, tortuosis, subcontinuis; conidiis ovoideis 2-2 $\frac{1}{2}$ \times 1 (nec 4 $\frac{1}{2}$ lg.). Hæc forma brachyclada dicenda.

27. *Chætopsis stachyobola* Corda Ic. III f. 21.

Hab. in foliis dejectis Lauri nobilis, nec non in ejus ramulis, a *Selva*, Aug. 1875.

Obs. Cæspituli effusi rufescentes; conidia cylindrica, 12 \times 1 $\frac{3}{4}$, hyalina.

28. *Cladotrichum microsporum* Sacc. sp. nov. Effusum, atrum, velutinum; hyphis undique repentibus, quandoque gangliiformi-confluentibus, multi-articulatis,

articulis sæpe protuberantibus, crasso-guttulatis, obscure fuliginis; hyphis fertilibus assurgentibus filiformibus sursum attenuatis, remotius septatis, pallidioribus; conidiis in hypharum apice acrogenis (?), constricto-didymis, 10-12 \times 8, rarius 15 \times 9, 2-guttulatis, fuliginis, loculo inferiore crassiore breveque apiculato.

Hab. in ligno putrescente a *Conegliano*, Iunio 1876 (SPEGAZZINI).

29. *Chalara fungorum* Sacc. - *Cylindrium fungorum* Sacc. Myc. Ven. 177 tab. XVI fig. 53.

Hab. in Hydno compacto putrescente in sylva *Montello*, Dec. 1872.

Obs. Hyphæ obclavato-phialiformes, 30-40 lg., basi 10 cr. dilute fuliginæ non septatæ; conidia cylindrica, concatenata, 15 \times 2 $\frac{1}{3}$, utrinque obtusa, plasmate bipartito, hyalina.

30. *Chalara strobilina* Sacc. F. V. ser. V p. 185, n. 169 - Effusa, velutina, brunnea; hyphis erectis obclavato-ampullaceis, 30-35 \times 4 (in apice), 2-3-septatis fuliginis; conidiis ex apice hypharum exsistentibus, catenulatis, cylindræis, 4 \times 1 $\frac{1}{4}$, 2-guttulatis, hyalinis.

Hab. in squamis strobilorum *Abietis excelsæ* putrescentibus, socio *Helotio strobilino* (Fr.) Fekl. cujus est status conidiophorus, in sylva *Cansiglio*, Oct. 1875.

31. *Chalara heterospora* Sacc. sp. nov. Effusa, velutina, brunneo-fuliginea; hyphis erectis cylindræis, 70-80 \times 4-5, usque ad mediam longitudinem incrassatis, 4-5-septatis, fuliginis; conidiis ex apice hypharum exsistentibus, catenulatis, cylindræis, 10-15 \times 2-3, utrinque truncatis, nunc continuis, nunc 1-3-septatis, hyalinis.

Hab. in ligno quercino putrescente udo a *Selva*, Oct. 1876.

32. *Chalara Montellica* Sacc. - *Sporoschisma Montellicum* Sacc. Fungi Veneti ser. II p. 307.

33. *Chalara Ampullula* Sacc. - *Sporoschisma Ampullula* Sacc. Fungi Veneti, ser. IV p. 38.

34. *Chalara fusidioides* Corda Ic. II 9, t. IX fig. 43
– Sacc. Fungi Ven. ser. V p. 191.

Hab. in ligno quercino putri in sylva *Montello*,
Sept. 1875.

Obs. Conidia cylindrica utrinque truncata, 18–20
≈ 2, concatenata, hyalina. Hyphæ phialiformes, 40
≈ 2½–3 (in collo), fusciculæ. Conidia sec. Corda 7–8
lga et hyphæ 21 lgæ; an ex errore mensionis? an
species diversa? Habitus tamen simillimus.

35. *Chalara brachyspora* Sacc. sp. nov. Effusa, ve-
lutina, fusca; hyphis cylindræis, 80–100 ≈ 5, usque
ad medium v. $\frac{3}{4}$ longitudinis paululum incrassatis, 3–
4-septatis, fuliginæis; conidiis ex hypharum apice
exsistentibus catenulatis, breviter cylindræis, 10 ≈ 4,
utrinque truncatis, 2-guttulatis, hyalinis.

Hab. in ligno putrescente *Coryli Avellanæ*
a Selva, Nov. 1873.

36. *Cylindrium heteronemum* Sacc. sp. nov. Breviter
effusum, floccosum, candidum; hyphis filiformibus conti-
nuis, raro apice furcatis, 25–35 ≈ 3–3½; conidiis in cate-
nulas longiusculas digestis, forma magnitudineque valde
variis nempe cylindricis v. fusoideis, 15–25–35 ≈ 4–5, u-
trinq̄ue attenuato-truncatis, subapiculatis ex albo hyalinis.

Hab. in disco trunci salicini putrescentis *a Selva*,
Oct. 1874.

37. *Cylindrium carneolum* Sacc. sp. nov. Late effu-
sum, amœne carneum, cito evanidum; hyphis assur-
gentibus subcylindræis, sursum attenuatis, 20–30 ≈
3; conidiis ex hypharum apice oriundis in catenulas
longas digestis, cylindræo-fusoideis, 8 ≈ 2, rectis v.
raro inæquilateralibus, utrinque obtuse attenuatis, 2-
guttulatis, hyalino-roseis.

Hab. in ramulis *Salicis vitellinæ* udis in
calidariis Horti botanici Patavini, Martio 1876.

38. *Dendryphium nodulosum* Sacc. Effusum v. in-
terruptum, atroferrugineum; hyphis adscendentibus,
vage simpliciter v. iterato ramosis, raro bifidis v. sub-
simplicibus, remote articulatis, hinc inde præcipue a-
pice incrassato-nodulosis, fuliginæo-ferrugineis; conidiis

in ramulorum apice 1-3 insertis, oblongo-cylindraceis, utrinque rotundatis, plerumque rectis, raro subcurvis, 18-22 \times 5-5 $\frac{1}{2}$, 3-4-septatis, ad septa tandem leniter constrictis, 4-5-guttulatis, concoloribus.

Hab. in caule putrescente herbarum majorum e. g. Humuli Lupuli, *a Selva*, Sept. 1874.

Obs. A *Dendr. laxo* B. et Br. præcipue conidiis 4-5-(non 7-11-) septatis recedit.

39. **Echinobotryum læve** Sacc. sp. nov. Laxe gregarium effusum, atrum; hyphis brevibus simplicibus v. brevissime ramulosis, parce septatis, hyalinis; conidiis versus hypharum apicem laxe capitato-racemosis, ovatis v. subfusoides, 12 \times 6-7, apice attenuato-subapiculatis, basi subtruncatis, brevissime hyalino-stipitatis, lævibus, fuliginis, sursum pallidioribus.

Hab. in trunco decorticato Alni glutinosæ putrescente *a Selva*, Aug. 1874:

40. **Exosporium fructicola** Sacc. sp. nov. Acervulis subcircularibus, sub epidermide rimose dehiscente nidulantibus, erumpentibusque, atris, valde compactis; sporidochiis rufescentibus convexis catenulas conidiorum longiusculas, arcte aggregatas, ubique gerentibus; conidiis e globoso ovoideis, 10 \times 8, quandoque 2-3 diu cohærentibus, olivaceis, superioribus intensius coloratis.

Hab. in fructibus putrescentibus Rosarum, *a Conegliano*, Martio 1876 (SPEGAZZINI).

41. **Fusarium corallinum** Sacc. Myc. Ven. n. 568 - Fungi Veneti ser. V p. 196.

42. **Fusarium album** Sacc, sp. nov. Acervulis superficialibus, complanatis oblongis, confluentibusque, tenuibus, albis; conidiis in sterigmatibus filiformibus simplicibus rariusve furcatis, 40-50 \times 2-2 $\frac{1}{2}$ e basidio brevi crassiori penicillatim oriundis, acrogenis, botuliformibus, curvulis, utrinque rotundatis, 50 \times 7-8, 5-septatis, non constrictis, ex albo hyalinis.

Hab. in cortice interiore putrescente Ulmi campestris, *a Vittorio*, Oct. 1873.

Obs. Affine *Fusario obtusato* Corda, a quo colore et septatione conidiorum satis recedit.

43. *Fusarium miniatum* Sacc. sp. nov. Acervulis effusis crassiusculis, subgelatinosis, vivide miniatis; sporophoris fasciculatis iterato (plerumque dichotome) ramosis, ramulis subfusoides; conidiis bacillari-falcatis, 90–100 \times 4–5, initio minute guttulatis, dein tenuiter 5–7-septatis, dilute roseis.

Hab. ad peridia, præcipue vero ad sporangia putrescentia *Cyathi vernicosi*, Aug. 1874.

44. *Fusisporium Zavianum* Sacc. Effusum, albo-flocculosum, tandem medio dilute carneum, erumpenti-superficiale; hyphis undique versis, parce ramosis, continuis, sæpe guttulatis, hinc inde sporophora repetito dichotome ramosa gerentibus, ramulis sursum attenuatis; conidiis fusoides, falcatis, 30–40 \times 5–5½, utrinque acutiusculis, 3-septatis, ad septa parum constrictis e hyalino dilute roseis.

Hab. in ramis tenellis, petiolis, cirrhis, pedunculisque vivis, quibus plagulas irregulares fuscas affert, quosque tandem enecat, *Vitis viniferae*, præcipue varietatis etruscaë quæ *Salomona* audit, a *Vittorio*, Majo 1876, unde misit Doct. L. ZAVA.

45. *Fusisporium atrovirens* Bk., Sacc. *Mycoth. Ven.* n. 1038, Cooke *Hndb.* p. 621.

Hab. in foliis caulibusque *Alliorum* putrescentibus a *Vittorio*, Oct. 1875.

Obs. Conidia fusoides-falcata utrinque acutiuscula, 25–30 \times 6–7, 3-septata, olivaceo-fusca. Characteres *Fusisporii* sed habitus *toruloideus*.

46. *Corethrospis pulchra* Sacc. Sordide alba majuscula; hyphis sterilibus repentibus, filiformibus, septatis, hinc inde angulato-flexis; fertilibus ex hypharum steriliis angulis assurgentibus filiformibus, 110 \times 7–8, sola ima basi 1-septatis, apice globulo conidiorum persistente 32 diam. ornatis; basidiis ex hypharum apice obtuse attenuato radiatim divergentibus, subclavatis, sterigmata 3–5 pariter divergentia clavulataque gerentibus; conidiis in sterigmatum apice acrogenis ovato-oblongis, 3 \times 1, hyalinis.

Hab. in insectis putrescentibus eorumque *Isariis*

ad folia Carpini Betuli in sylva *Montello*, Aug. 1874; nec non ad folia Agrimoniae Eupatorii a *Selva*, Aug. 1875, ut videtur, rarius.

Obs. Characteres generis ut *Cephalosporium*, sed capitula basidiis sterigmatibusque radiantibus instructa.

47. *Gonatobotrys flava* Bon. Hndb. p. 105 fig. 22-23, Cœm. Rev. p. 4.

Hab. in ramis putrescentibus Robiniae Pseudacaciae a *Conegliano*, Iunio 1876 (SPEGAZZINI).

Obs. Conidia oblongo-ovoidea, basi subapiculata, 18-22 \approx 10-12, e hyalino dilutissime flava.

48. *Gonatobotrys fusca* Sacc. Mycoth. Ven. n. 1090. Effusa velutina, atro-fuliginea; hyphis fertilibus erectis, filiformibus, praelongis, subopacis, subcontinuis, 300-600 \approx 12-15, hinc inde nodoso-inflatis, nodis globosis, 25 diam., undique verruculoso-sporigeris; conidiis ovato-oblongis, utrinque obtusiusculis, 10-11 \times 6-7, raro usque 14 \approx 7½, dilute fuligineis.

Hab. in ligno quercino putrescente, in sylva *Montello*, Oct. 1876.

49. *Stachylidium extorre* Sacc. sp. nov. Effusum fusco-cinereum velutinum; hyphis erectis cylindræis, basi paululum incrassatis, sursum sensim attenuatis, 200 \approx 4-5, septatis, dilute fuligineis, apicem versus verticillato-ramosis; ramulis pallidioribus, ternis-quinis, sursum attenuatis, simplicibus, quandoque iterum verticillato-ramulosis; conidiis in ramulorum apice globulos sphaericos, initio muco obvolutos, translucidos, 6-10 diam. efformantibus, dein (madore) diffluentibus, oblongis, 4 \approx 1½, hyalinis.

Hab. in ligno putrescente decorticato Celtidis australis a *Vittorio*, Oct. 1875, rarius.

Obs. Conidia globulos conflare jugiter mihi visa sunt; si in statu juniore in catenulas digesta essent, species hæc cum genere *Hormodendro* (Harz) collideret; sed certe cum *St. bicolor* Lk, quale ego sumo, congener videtur.

50. *Stachylidium bicolor* Lk., Sacc. F. V. ser. V. p. 195.

51. *Stachylidium thelenum* Sacc. M. V. n. 918. Hyphis repentibus late effusis, intricato-ramosis, tomentosus, ex olivaceo fuligineis, subcontinuis; fertilibus erectis, septatis, 200-250 \approx 5, sursum verticillato-ramulosis, pallidioribus; conidiis in apice denticulato-ramulorum 2-5 aggregatis, oblongis, 7-8 \approx 3 $\frac{1}{2}$, basi apiculatis, hyalino-fuscidulis.

Hab. in cortice duriore udo quercino, socia *Rosellinia thelena* (Fr.) Rabh., cujus statum conidicum sistit, in sylva *Montello*, Sept. 1876.

52. *Helminthosporium obclavatum* Sacc. sp. nov. Effusum, maculiforme, atrum; hyphis erectis, filiformibus, basi subincrassatis, 60-70 \approx 6-7, pauciseptatis, fuligineis; conidiis solitarie acrogenis obclavato-fusoides, sursum sensim longe attenuatis, 90 \approx 15, apice rotundato, basi cuneato-truncatis, pluri-(18-24-) septatis, atro-fuligineis.

Hab. in ligno Alni glutinosæ putri a *Selva*, Nov. 1874.

53. *Helminthosporium cylindrosporum* Sacc. Fungi Veneti, ser. V p. 191 p. 210.

54. *Helminthosporium Hirudo* Sacc. sp. nov. Dense et indeterminate effusum, aterrimum; hyphis repentibus parvis, filiformibus septatis, fuligineis, dein evanidis; hyphis fertilibus brevissimis cylindraceo-conoides, erectis, pauciseptatis, fuligineis; conidiis longissimis vermicularibus, sæpe incurvo-sigmoideis, hinc inde subconstrictis, sursum sensim attenuatis, apice summo rotundatis, basi cuneato-truncatis, crebre multi-(55-65-) articulatis, 200-230 \approx 15, atrofuligineis.

Hab. in ligno putri quercino a *Selva*, Sept. 1874.

55. *Helminthosporium hormiscioides* (Cda) Sacc., *Sporidesmium hormiscioides* Cda Ic. II fig. 26.

Hab. in ramis putrescentibus Buxi sempervirentis, a *Selva* Sept. 1875.

Obs. Hyphæ fertiles (sporophora), 2-4-septatæ, ochraceæ, 20-30 \approx 6; conidia vermicularia, cylindraceo-conica, 150-180 \approx 12-15, tortuosa, 35-45-articulata, fuliginæa, articulo summo uno alterove subin-

latis pallidioribus. Ab icone Cordæ l. c. sporophoris paululum recedit, sed cetera perfecte conveniunt. Ab *Helminth Hiruline* Sacc. (n. 54) differt præcipue conidiis brevioribus, multo magis tortuosis, apice plerumque hyalino-bullosis, septis minus crebris, minusque copiosis.

56. **Helicosporium lumbricoides** Sacc. Effusum, maculiforme, albido-griseum; hyphis repentibus filiformibus, ramosis, anastomosantibusque, 4-5 diam., remote septatis dilute fuliginis, ubique (ad conidiorum insertionem) hyalino-denticulatis; conidiis vermicularibus, in spiras 2-3½ laxas convolutis, 150 × 4, 1-serialiter pluriguttulatis, hyalinis.

Hab. in ligno quercino putri in sylva *Montello*, Sept. 1874.

Obs. Videtur status elatior *Helicomycetis*.

57. **Monilia candicans** Sacc. Myc. Ven. n. 364, Fungi Ven. ser. V p. 195.

58. **Monilia hesperidica** Sacc. Myc. Ven. n. 1091. Cæspitulis compactis, pulvinatis, ochraceo-flavis; hyphis adscendentibus, vage parce ramosis, septatis, 7-8 micr. crassis, apice v. prope apicem spinulosis; conidiis e spinulis oriundis, limoniiformibus, h. e. utrinque apiculatis, 20 × 12, paucis concatenatis, eguttulatis, flavis.

Hab. in lignis et muscis putrescentibus a *Colfosco*, in sylva *Montello*, aut. 1874-1876.

Obs. Ad gen. *Algeritam* Bon. v. *Periolam* Fr. pari fere jure duci potest.

59. **Polyscytalum sericeum** Sacc. sp. nov. Cæspitulis candidissimis, pulvinatis, minutis, sericeis; hyphis assurgentibus, parce vage ramosis, 70-80 × 4, cylindraceis sursum attenuatis, parce septatis, hyalinis; conidiis in catenulas longas connexis, perfecte cylindricis, 12-15 × 1, rectis, utrinque truncatis et lenissime margine dilatatis, 2-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis quercinis exsiccatis a *Conegliano*, Apr. 1876 (SPEGAZZINI).

Obs. A *Polyscytalo fecundissimo* Riess in Fres.

Beitr. t. XII f. 4, cui affine, differt hyphis perfecte albis, conidiisque utrinque truncato-subincrassatis. Huc verisimiliter *Fusidium sericeum* Rabh. D. C. F. Fungi p. 42.

60. **Polyscytalum griseum** Sacc. sp. nov. Cæspitulis pulvinatis, cæσιο-griseis, velutinis; hyphis assurgentibus e basi incrassata sursum attenuatis, $30 \approx 3$, simplicibus, 5-6-septatis, griseis; conidiis ex apice hypharum oriundis longe catenulatis, cylindricis, $5-5\frac{1}{2} \approx 1$, utrinque obtusiusculis, dilute cinereis.

Hab. in ramis cæsiis quercinis udis in sylva *Montello*, Sept. 1874, raro.

61. **Rhinotrichum chrysospermum** Sacc. Myc. Ven. n. 573, Fungi Veneti, ser. V p. 196.

62. **Rhinotrichum minutum** Sacc. sp. nov. Cæspitulis effusis, velutinis, e griseo fuscis; hyphis fertilibus gregariis assurgentibus, $100-120 \approx 3$, basi bulbillosis, parcissime septulatis, fuliginis, sursum pallidioribus, ad conidiorum insertionem minutissime punctatis, infraque spiculam conidiorum oblique fusco-vaginatibus (semper?); conidiis subglobosis, diam. $2-2\frac{1}{2}$, in spiculam brevem laxam digestis, sessilibusque, hyalinis.

Hab. in ligno quercino putrescente, socio *Arthrobotrya stilboideo* Ces., in sylva *Montello*, Sept. 1874.

Obs. Ob sporophorum non vere denticulatum et ob conidia minuta subglobosa a gen. *Rhinotricho* desciscit; interea sectionem propriam (*Psilobotrys*) constituere potest.

63. **Rhinotrichum griseum** Sacc. sp. nov. Cæspitulis floccosis, e cæσιο griseis cum soris Uredinearum crescentibus; hyphis fasciculatis, continuis, simplicibus, cinereis, sursum acutiuscule hinc inde denticulatis; conidiis ex hypharum denticulis oriundis, limoniiformibus, $15-20 \approx 10$, quandoque inæquilateralibus, concoloribus.

Hab. in soris Uredinis Ruborum in pagina inferiore foliorum Rubi cæsii et R. fruticosi in sylva *Montello* et a *Selva*, Sep. 1876.

Obs. Characteribus ad gen. *Ramulariam* quoque vergit sed vegetatione et habitatione ab hac longius distat.

64. *Ramularia Philadelphi* Sacc. Myc. Ven. n. 1049. Maculis arescendo brunneis angulosis; hyphis hinc inde caespitulosis candidis, filiformibus, continuis, 30–40 \approx 2, sursum subdenticulatis; conidiis cylindraco-fusoideis, 10–18 \approx 3, rectis, utrinque abrupte breve attenuatis, saepe 2-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis languidis Philadelphi coronarii a Selva, Sept. 1876.

65. *Ramularia Asperifolii* Sacc. Myc. Ven. n. 591, Fungi Ven. ser. V p. 186.

66. *Cercospora fulvescens* Sacc. Fungi Veneti ser. V p. 189.

67. *Cercospora Persica* Sacc. Myc. Ven. n. 578, Fungi Veneti ser. V p. 189.

68. *Cercospora cana* Sacc. Myc. Ven. n. 593, Fungi Ven. ser. V p. 188.

69. *Cercospora crassa* Sacc. sp. nov. Maculis arescendo subochraceis amphigenis; caespitulis pusillis in iisdem maculis gregariis, fuscidulis; hyphis cylindraceis, 40–45 \approx 6–7, simplicibus v. breviter furcatis, apice obtusiusculis, 2–3-septatis, dilute ochraceis; conidiis concoloribus, ex oblongo sursum sensim longissime filiformi cuspidatis, totis 100–150 \approx 15–18, cuspidate vix 2 micr. cr., 7–9-septatis, quandoque septulo spurio unico longitudinali.

Hab. in foliis languidis Daturæ Stramonii a Selva, aut. 1873–76.

Obs. Species prædistincta, transitum ad *Alternariam* parans.

70. *Cercospora Asparagi* Sacc. Myc. Ven. n. 1052. Maculis sordide albis v. griseis in cladodiis ramisque diffusis; hyphis hinc inde dense fasciculatis, filiformibus, tortuosis, nodulosis, prælongis, 150 \approx 5–6, septatis, fuligineo-ferrugineis; conidiis ex hypharum apice lateribusque obclavato-acicularibus, cuspidatis, curvulis, 120–130 \approx 4–5, 7–8-tenuiseptatis, perfecte hyalinis.

Hab. in cladodiis ramisque Asparagi officinalis a Selva, Sept. 1875.

71. **Sporidesmium Bizzozzerianum** Sacc. Myc. Ven. n. 365, Fungi Veneti ser. V p. 193.

72. **Sporidesmium helicosporum** Sacc. Myc. Ven. n. 1064. Hypophyllum, maculas atras effusas velutinas efficiens; hyphis sterilibus repentibus, ramosis, parvis, fuscidulis, hinc inde sporigeris; conidiis brevissime stipitatis e basi obtusiuscula fusoideis, sursum longe circinato-cuspidatis, 130–150 \times 11–14, 13–15-septatis, pluri-nucleatis, obscure olivaceo-fuliginis, sursum subhyalinis.

Hab. in pag. inf. foliorum vigentium v. languidorum Quercus pedunculatae in sylva Montello, Oct. 1875–76.

73. **Septocylindrium virens** Sacc. Fungi Veneti ser. V p. 186. Varie effusum, maculiforme e glauco virens; conidiis catenulatis, cylindraceis, utrinque obtusiusculis 15 \times 3, 3-septatis, viridulis.

Hab. in foliis ramisque putrescentibus Vitis viniferæ nec non herbarum elatiorum a Selva e Vittorio, aut. 1873–75.

74. **Septocylindrium dissiliens** (Duby) Sacc. Myc. Ven. n. 583, Fungi Veneti ser. V p. 186.

Hab. in pag. inf. foliorum Vitis viniferæ a Vittorio, Oct. 1875.

Obs. Conidia cylindracea utrinque obtusiuscula, 1–3-septata, 50–70 \times 5–6, catenulata, ex olivaceo dilute virentia.

75. **Septocylindrium Bonordenii** Sacc. Mycoth. Ven. n. 1050, *Cylindrium septatum* Bon. Hndb. 35 fig. 16.

Hab. in foliis putrescentibus Galanthi nivalis in Horto botanico Patavino, Apr. 1876.

Obs. Conidia cylindracea, utrinque obtusiuscula, 30–40 \times 4, initio continua, tandem 2–4-septata, hyalina.

76. **Saccharomyces sphæricus** Sacc. sp. nov. Acerculis minutis applanato-pulvinatis, gregariis, confluen-

tibusque, sordide albis; conidiis perfecte sphaericis, diam. 5-6 micr., in catenulas varie flexas, ramulosas saepeque conglobatas digestis, aegre secedentibus, hyphopodiis oblongis v. subcylindricis, 10-15 \times 5, basi saepius fultis, nucleato-farctis, hyalinis.

Hab. in succo concreto et fermentescente *Lycopersici esculenti a Padova*, Julio 1876.

77. **Sphaeridium citrinum** Sacc. sp. nov. Capitulis gregariis, $\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{10}$ mill. diam., a matrice facillime secedentibus, subsessilibus, globulosis, citrinis quandoque in segmenta radiatim fissis; hyphis e basi capituli oriundis, iterato saepeque verticillato-ramosis, septatis, in conidia cylindracea, 5-6 \times 1, utrinque subrotundata et 1-guttulata, catenulata, hyalino-flavida desinentibus.

Hab. in ligno putri Ulmi campestris *a Padova*, Febr. 1876 (G. BIZZOZERO).

Obs. Videretur *Cylindrium* seu *Polyscyrtalum* in capitulum coalita. A *Sphaeridio vitellino* Fres. haec species recedit conidiis brevioribus, ramosae concatenatis, capitulis subsessilibus &c.

78. **Stigmella Montellica** Sacc. Myc. Ven. n. 1066. Acervulis punctiformibus, atris, plerumque hypophyllis, saepe nervisequis; conidiis e sporidochio pulvinate, celluloso oriundis, aggregato-fasciculatis, ex ovato oblongis utrinque rotundatis, 30-34 \times 15-19, 4-6-septato-muriformibus, ad septa non constrictis, obscure fuliginis.

Hab. in foliis petiolisque *Salviae glutinosae* vivis in sylva *Montello*, Sept. 1876.

Obs. In animo est sub genere reformato *Stigmella* colligere species *Sporidesmii* foliolicolas, conidiis muralibus ornatas.

79. **Illosporium olivatum** Sacc. sp. nov. Acervulis gregariis, superficialibus, globulosis, 100 circ. diam., e cellulis protuberantibus scabridis, atris, e catenulis cellularum (conidiorum) varie sed arcte complexis efformatis; conidiis cylindraceo-fusoideis, variis, plerumque curvulis, 10-15 \times 6-7, vario modo connexis ex olivaceo fuscis.

Hab. in ligno putrescente *a Selva*, Sept. 1872, raro.

Obs. Cum nullo genere, nisi cum *Illosporio* e. g. *I. roseo*, cognatum et ab hoc colore desciscens. *Arthroderma* quoque affine videtur, sed conidiis globosis flavis gaudet.

80. **Sterigmatocystis candida** Sacc. sp. nov. Effusa, floccosa, 'candida; hyphis fertilibus erectis, filiformibus, continuis, diam. 14-15, apice vesiculoso-inflatis; vesicula 40 diam., sphæroidea asperula, undique basidiophora; basidiis radiantibus clavatis, apice sterigmata 3-4 filiformia gerentibus; conidiis e sterigmatum apice oriundis, catenulatis, inferioribus oblongis, ceteris globulosis, $2\frac{1}{2}$ diam., hyalinis. - Capitulum integrum diam. 100-120 micr.

Hab. in larvis insectorum putrescentibus a *Selva*, Sept. 1876.

Obs. Ad hoc genus quoque spectat *A. antacustica* Cr., *St. sulphurea* Fres., *St. dubia* (Corda sub *Aspergillo*), *St. italica* Sacc., seu *Aspergillus sterigmatophorus* Sacc. Myc. Ven. 184 t. XVII f. 5-8.

81. **Coryneum intermedium** Sacc. sp. nov. Acervulis primo epidermide tectis, dein erumpentibus, numquam elevatis, aterrimis, laxiusculis; conidiis e strato hymenico crassiusculo lutescente oriundis longe stipitatis, oblongo-fusoideis, 28-32 \approx 10-11, 6-locularibus, loculis extimis minoribus, acutis, hyalinis, ceteris fuliginosis; stipitibus fasciculatis, filiformibus, 70 \approx $1\frac{3}{4}$, hyalinis.

Hab. in cortice Ulmi campestris a *Vittorio*, Oct. 1873; et in ramis corticatis Populi Tremulæ a *Conegliano*, Iunio 1876 (SPEGAZZINI).

Obs. Ob fabricam conidiorum *Coryneum Kunzei* Cda in memoriam revocat, a quo conidiis duplo et ultra minoribus statim dignoscitur. A *Cor. Tecomæ* Sacc. stipitibus multo longioribus, acervulis compactioribus &c. recedit.

82. **Coryneum pestalozzioides** Sacc. sp. nov. Acervulis minutis, maculas foliorum rufescentes degentibus, erumpentibus, minutis, aterrimis; conidiis ellipsoideis, 9 \approx 5, 3-septatis, loculis 3 interioribus fuscis, extimis

obtusiusculis hyalinis, stipitibus persistentibus, filiformibus, $12 \approx 1$, hyalinis.

Hab. in foliis Cratægi Oxyacanthæ languidis in sylva *Montello*, Sept. 1875.

Obs. A *Cor. foliicola* Fekl. differt conidiis fere dimidio minoribus, brevius stipitatis &c. A *Sporidesmio epiphylo* Lév. et *Hendersonia foliorum* Fekl. longius distat.

83. **Pestalozzia Veneta** Sacc. sp. nov. Acervulis gregariis subcutaneis, denique erumpentibus, lenticularibus, aterrimis; conidiis oblongo-fusoideis, $30-34 \approx 7$, 5-septatis, ad septa non constrictis, loculis 4 interioribus fuliginis, minute guttulatis, extimis minoribus, hyalinis, seta terminali filiformi, $15-18 \approx 1$, tortuosa hyalina; stipitibus filiformibus, fasciculatis, $40-45 \approx 1$, e pseudostromate lutescente oriundis, hyalinis.

Hab. in ramis corticatis Corni sanguineæ a *Selva*, Sept. 1873; a *Conegliano*, Apr. 1876 (SPEGAZZINI).

84. **Pestalozzia breviseta** Sacc. sp. nov. Acervulis minutis, maculas foliorum cinerascens gregarie occupantibus, erumpentibus, atris; conidiis oblongis v. breve fusoideis, $25-26 \approx 7$, 4-septatis, loculis 3 interioribus fuliginis, extimis acutis cum setis stipiteque hyalinis; setis terminalibus ternis, filiformibus, brevibus, $8-10 \approx 1$, stipite filiformi, brevissimo, $3 \approx 1$.

Hab. in pagina inferiore foliorum Pyri communis et Carpini Betuli a *Selva*, Sept. 1876, rarius.

85. **Glæosporium sphærelloides** Sacc. Myc. Ven. n. 1096. Acervulis amphigenis, punctiformibus, initio epidermide velatis, nigris; basidiis dense fasciculatis, filiformibus, septulatis, subsimplicibus, $40-50 \approx 3-5$, fuligineo-ochraceis, sursum hyalinis; conidiis ovato-oblongis, $10-12 \approx 5-6$ guttulatis v. nubiosis, hyalinis.

Hab. in foliis exsiccatis Hoyæ carnosæ in Horto botanico Patavino, Oct. 1876.

Obs. Ob basidia densa colorataque cum gen. *Fr-*

osporio vel *Hadrotricho* species hæc quoque convenit.

86. **Glæosporium carthusianum** Sacc. Myc. Ven. n. 970. Acervulis in maculis foliorum expallentibus subcircularibus remote sparsis, prominulis, initio epidermide velatis, flavidis; conidiis in basidiis brevissimis apice rotundatis acrogenis, oblongo-cylindraccis. $30 \approx 9-12$, constricto-2-septatis, guttulatis, hyalinis; loculis quandoque secedentibus.

Hab. in foliis languidis *Evonymi europæi* in sylva *Montello*, loco ubi erat *Carthusia*, Sept. 1876.

87. **Phyllosticta Forsythiæ** Sacc. Myc. Ven. n. 979. Maculis subcircularibus, arescendo ochraceis; peritheciis epiphyllis, sæpe concentrice dispositis, lenticularibus pertusis, 150-180 diam., initio fulvis, velatis; spermatisis ovoideis, $5-7 \approx 2\frac{1}{2}-3$, 2-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis *Forsythiæ suspensæ* languidis in Horto Patavino, Oct. 1876.

88. **Ascochyta physalina** Sacc. Myc. Ven. n. 985. Maculis arescendo ochraceis, vagis; peritheciis immerso-prominulis, epiphyllis, 110 diam., pertusis; spermatisis cylindraceo-oblongis, constricto-1-septatis, $25-28 \approx 8$, 2-4-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis languidis *Physalis Alkekengi* in sylva *Montello*, Oct. 1876.

89. **Septoria compta** Sacc. sp. nov. Maculis arescendo ochraceis, angulosis; peritheciis immersis, globulosis, diam. 130, ferrugineis, ostiolo obtuso latiuscule hiantibus; spermatisis cylindraccis curvulis, $20-25 \approx 5$, utrinque obtusiusculis, 3-5-septatis, ad septa constrictis, hyalinis, denique in cirrhum albidum protrusis.

Hab. in foliis languidis *Trifolii alpestris a Selva*, Sept. 1876.

90. **Septoria pterophila** Sacc. sp. nov. Peritheciis laxè sparsis, e globoso lenticularibus, diam. 100-150, innato-prominulis, ostiolo impresso indistincto, atro-fulgineis; spermatisis cylindraceo-vermicularibus utrinque obtusiusculis, $45-50 \approx 3\frac{1}{4}-4$, 6-7-septatis, ad septa non constrictis, e hyalino chlorino-olivaceis.

Hab. in alis putrescentibus Cicadæ Orni a Conegliano, Dec. 1876 (SPEGAZZINI).

91. **Hormococcus olivascens** Sacc. sp. nov. Peritheciis (spuriis?), sparsis, v. subcæspitulosis, innato-erumpentibus, e globoso conoideis vertice applanatis, astomis, quandoque (collabescendo?) disciformibus, atris; sporophoris dense fasciculatis filiformibus simplicibus, furcatis, v. fasciculato-ramosis, 25–30 \approx $1\frac{3}{4}$ –2, septulatis, hyalinis, apice in spermatia cylindracea, 3–6 \approx $1\frac{1}{2}$ – $2\frac{1}{2}$, utrinque obtusa, continua, olivacea abeuntibus.

Hab. in ramis corticatis putrescentibus Vitis viniferæ, Paliuri aculeati, Paulowniæ imperialis, Lauri nobilis, Persicæ vulgaris, Populi nigræ nec non in fructibus Robiniæ et Paulowniæ a Selva, Padova, Conegliano, aut. 1874–76.

92. **Sacidium Spegazzinianum** Sacc. sp. nov. Peritheciis sparsis, superficialibus, dimidiatis scutiformibus, diam. 300–400 micr., aterrimis, nitidulis, ostiolo nullo manifesto, contexta fuligineo, punctulato; spermatiis e mutua pressione initio subangulosis, dein perfecte sphericis, 10–12 diam., e hyalino flavis, minute pluriguttulatis.

Hab. in foliis languidis Aristolochiæ Clematidis a Conegliano, Iunio 1876, raro (SPEGAZZINI).

Obs. Species contextu peritheciis non vere celluloso sed punctato singularis; cum Plasmodiophoris non comparanda.

93. **Leptothyrium pictum** B. et Br., Sacc. Myc. Ven. n. 964–965. *Phyllosticta vulgaris* f. *Xylostei* Myc. Univ. n. 489, non Dmz.; an *Phyll. Loniceræ* West.?

Hab. in foliis Loniceræ Xylostei et L. Caprifolii a Conegliano e Susigana, aut. 1876 (SPEGAZZINI et SACCARDO).

Obs. Maculæ arescendo expallentes, subrotundæ; perithecia sparsa epiphylla, innato-erumpentia, scutiformia, atra; radiatim texta, dein radiatim dehiscencia; spermatia oblonga rostrato-recurva, 25–10, guttula hyalina.

94. **Muricularia** Sacc. nov. gen. Peritheciis globosis, astomis, membranaceo-tenacellis, superficialibus, undique muriculatis; spermatiis variis botuliformibus, quandoque gibbosis v. subramulosis. — **Muricularia eurotioides** Sacc. sp. nov. Peritheciis globosis, membranaceo-tenacellis, ex albo ochraceis, 100 micr. diam., undique aculeolos elongato-conoideos, 1-cellulares, imabasi annulato-subconstrictos, hyalinos gerentibus; perithecii contextu minute granuloso; spermatiis copiosissimis e strato prolifero tenui immediate oriundis, polymorphis nunc botuliformibus, nunc medio ventricosis, nunc subfurcatis, polis obtusiusculis et 1-guttulatis, hyalinis, jodii ope intense cærulescentibus, strato prolifero vero eadem ope intense flavescente.

Hab. in nidis vesparum putrescentibus, socio *Aspergillo virente* Lk. a Padova, Sept. 1874.

95. **Coniothyrium foedans** Sacc. sp. nov. Peritheciis gregariis, v. hinc inde aggregatis, cortice nidulantibus, nigris, farctis dein cavis, ostiolo impresso, minuto; perithecii contextu parenchymatico olivaceo-fuligineo, distincto; stylosporibus copiosis, ut plurimum perfecte globosis diam. 2–3, rarius globoso-ellipsoideis, 4 ≈ 3, initio brevissime stipitatis, hyalinis, denique olivaceis, 1-guttulatis, tandem effusis corticemque late olivatro-inquinantibus.

Hab. in ramis corticatis Robiniæ *Pseudacaciae a Selva*, Aug. 1875 et *Mori albæ a Vittorio*, Apr. 1873.

Obs. A *Conioth. Fuckelii* Sacc. peritheciis majoribus, stylosporibus globosis minoribus denique inquinantibus recedit. Habitus *Melanconii*, sed perithecia adsunt.

96. **Hendersonia biseptata** Sacc. sp. nov. Peritheciis gregariis subcutaneo-erumpentibus, diam. 80–90, globulosis, papillatis, atris; contextu membranaceo-carbonaceo, parenchymatico, distincto; stylosporibus ellipsoideis, initio stipitellatis, continuis, dein 3-ocularibus, vix constrictis, loculo medio quandoque brevioribus 10–12 ≈ 5–6, fuligineis.

Forma **Capparidis**: stylosporibus ad septa magis constrictis, $14-15 \approx 7-7\frac{1}{2}$.

Forma **Pruni domesticæ**: stylosporibus leniter constrictis, $10 \approx 4-5$, dilutioribus.

Hab. in ramulis Iasmini officinalis a Vittorio, Oct. 1875; forma *Capparidis* in ejusdem sarmentis a Conegliano, Apr. 1876 (SPEGAZZINI); forma *Pruni domesticæ*, in ejusdem ramulis a Padova, Apr. 1873.

97. **Hendersonia** (Camarosporium) **sarmenticia** Sacc. sp. nov. Peritheciis sparsis erumpenti-superficialibus, subcarbonaceis, globosis, majusculis, atris, in ostiolum breve cylindraceum attenuatis; stylosporibus e globoso ellipsoideis, inæqualibus, $22 \approx 12-14$, sæpe in basim subcuneatis, 3-septato-muriformibus, ad septa vix constrictis, opace fuligineis, oculis extimis pallidioribus.

Hab. in sarmentis corticatis Hederæ Helicis a Padova, Majo 1873.

98. **Diplodia imperialis** Sacc. sp. nov. Peritheciis globosis, subsuperficialibus, 100-110 diam., breve papillatis, fuligineo-atris, membranaceis; stylosporibus oblongo-fusoideis, minutis, $8-10 \approx 3$, 1-septatis, non v. vix constrictis pallide olivaceis.

Hab. in ramis decorticatis putrescentibus Paulowniæ imperialis a Conegliano, Junio 1876 (SPEGAZZINI).

99. **Diplodia microspora** Sacc. sp. nov. Peritheciis laxè gregariis, epidermide tumidula velatis, dein semierumpentibus, globulosis, depresso-papillatis; nucleo farcto atro; stylosporibus oblongis, $10-15 \approx 4-5$, rectis v. rarius inæquilateralibus, 1-septatis, vix constrictis, e strato proligero cellulari hyalino orientibus, fuligineo-ochraceis.

Hab. in ramulis corticatis putrescentibus Coryli Avellanæ, Quercus, Cerasi, Carpini, Aceris campestris, Pruni domesticæ, ubique immutata species, a Selva, Padova, aut. 1873-75.

100. **Chætomella atra** Fekl. Symb. myc. p. 402.

Hab. in culmis Arundinis Donacis putrescentibus a Padova, Martio 1875.

Obs. Perithecia superficialia, atro-olivacea, globosa dein umbilicata, v. subcupularia, setosa, astoma, contextu distincte radiatim parenchymatico, virescente-olivaceo; setæ paucæ, strictæ, parce septatæ, 110-8; spermata copiosissima, cylindraceo-fusoidea, 12-15 \times 2-3, minute 2-guttulata, olivacea.

***C. lignicola**: peritheciis demum cupularibus, cæterum typo similibus; spermatis fusiformibus v. subclavulatis, 12-15 \times 2 $\frac{1}{2}$, sæpius 2-guttulatis, olivaceis, paraphysibus (sterigmatibus?) filiformibus, 60-70 \times 1, intermixtis.

Hab. in ramis decorticatis variis a *Selva, Conegliano*, aut. 1875.

101. **Protomyces graminicola** Sacc. Myc. Ven. n. 496, Fungi Ven. ser. V. p. 172.
102. **Protomyces reticulatus** Sacc., Fungi Ven. ser. VI p. 13 n. 74.
103. **Protomyces Bizzozzerianus** Sacc. Myc. Ven. n. 889, Fungi Ven. ser. VI p. 14 n. 75.
104. **Protomyces xylogenus** Sacc. Fungi Ven. ser. VI p. 14 n. 76.
105. **Phragmidium microsorum** Sacc. Myc. Ven. n. 848, Fungi Ven. ser. VI p. 10 n. 49.
106. **Polyporus sericellus** Sacc. Myc. Ven. n. 818, Fungi Ven. ser. VI p. 163.
107. **Ceratomyces terrestris** Schulz., Sacc. Myc. Ven. n. 836, Fungi Ven. ser. V p. 167.
108. **Patellaria nigerrima** Sacc. Fungi V. ser. IV p. 29.
109. **Lecanidion herbarum** Sacc. Fungi Ven. ser. IV p. 30.
110. **Lecanidion Bagnisianum** Sacc. Fungi Ven. ser. VI p. 58 n. 205.
111. **Niptera brachyspora** Sacc. Fungi Ven. ser. IV p. 32.
112. **Hyalopeziza Caricis** (Dmz.) Sacc. Fungi Ven. ser. IV p. 33.
113. **Belonidium basitrichum** Sacc. Fungi Ven. ser. IV p. 35, et **Helminthosporium belonidium** Sacc., ejusdem status conidicus.

114. *Sclerotinia oreophila* Sacc. Fungi Ven. ser. IV p. 35.
115. *Helotium nanum* Sacc. Fungi Ven. ser. IV p. 36.
116. *Helotium flavo-rufum* Sacc. Fungi Ven. ser. IV p. 37.
117. *Helotium querceti* Sacc. Fungi Ven. ser. VI p. 68.
118. *Pocillum Cesatii* (Mtgn.) DNtrs, Myc. Ven. n. 952, Fungi Ven. ser. VI p. 67.
119. *Calloria leucostigmoides* Sacc. Fungi Ven. ser. VI p. 63.
120. *Cryptodiscus major* Sacc. Fungi Ven. ser. VI p. 62.
121. *Glonium microsporum* Sacc. Myc. Ven. n. 261, Fungi Ven. ser. IV p. 25.
122. *Hysterium Bérengerii* Sacc. Fungi Ven. ser. IV p. 25.
123. *Hysterium minimum* Sacc. Fungi Ven. ser. IV p. 27 et ser. VI p. 55 n. 193.
124. *Lophodermium Epimedii* (Ces.) Sacc. Myc. Ven. n. 949, Fungi Ven. ser. VI p. 56.
125. *Caldesiella italica* Sacc. Fungi Ven. ser. VI p. 6.
126. *Dimerosporium pulchrum* Sacc., stat. conid. *Sarcinella heterospora* Sacc. Cfr. Sacc. Fungi Ven. ser. II p. 299.
127. *Dimerosporium pulchrum* Sacc., stat. ascoph. Cfr. l. c.
128. *Anthostoma Venetum* Sacc. Fungi Ven. ser. VI p. 25.
129. *Anthostomella limitata* Sacc. Fungi Ven. ser. IV pag. 1.
130. *Anthostomella tomicoides* Sacc. Fungi Ven. ser. IV pag. 1.
131. *Anthostomella nitidula* Sacc. Fungi Ven. ser. IV pag. 2.
132. *Didymosphæria nitidula* Sacc. Fungi Ven. ser. VI pag. 42.
133. *Didymosphæria socialis* Sacc. Fungi Ven. ser. II pag. 324.

134. *Didymosphæria anaxæa* Sacc. Fungi Ven. ser. II pag. 325.
135. *Amphisphæria Spegazziniana* Sacc. Fungi Ven. ser. VI pag. 32.
136. *Bertia macrospora* Sacc. Fungi Ven. ser. III p. 8.
137. *Botryosphæria pustulata* Sacc. Fungi Ven. ser. IV pag. 3.
138. *Eriosphæria exigua* Sacc. Fung. V. ser. II p. 325.
139. *Kalmusia dealbata* Sacc. Myc. Ven. n. 677, Fungi Ven. ser. V p. 179.
140. *Fenestella phæospora* Sacc. Myc. Ven. n. 162, Fungi Ven. ser. IV p. 13.
141. *Lasiosphæria perpusilla* Sacc. Fungi Ven. ser. II pag. 327.
142. *Enchnosphæria passicrinis* Sacc. Fungi Ven. series II pag. 327.
143. *Herpotrichia Schiedermayeriana* Fekl., Sacc. Fungi Ven. ser. II p. 326.
Obs. Asci clavati, paraphysati, 110–120 \times 12–14, octospori; sporidia disticha v. oblique monosticha, fusoides, 1–3–septata, 35–38 \times 5–6, 4–guttulata, mellea.
144. *Leptosphæria littoralis* Sacc. Fungi Ven. ser. VI pag. 38.
145. *Massaria eburnoides* Sacc. Fungi Ven. ser. VI pag. 41.
146. *Lophiostoma* (*Schizostoma*) *Montellicum* Sacc. Fungi Ven. ser. VI p. 43.
147. *Hypoxylon* (*Epixylon*) *pulchellum* Sacc. Fungi Ven. ser. IV p. 21.
148. *Hypoxylon* (*Epixylon*) *Bagnisii* Sacc. Fungi Ven. ser. VI p. 24.
149. *Rosellinia Sylvana* Sacc. Fungi Ven. ser. II p. 329 et ser. VI p. 26.
150. *Rosellinia apiculata* Sacc. Fungi Ven. ser. VI pag. 26
151. *Valsaria cariei* Sacc. Fungi Ven. ser. IV. p. 19.
152. *Valsaria anthostomoides* Sacc. Fungi Ven. ser. IV pag. 18.
153. *Thyronectria Patavina* Sacc. Fungi V. ser. IV p. 23.

154. *Calonectria varians* Sacc. Fungi Ven. ser. VI
pag. 52.
155. *Nectria squamuligera* Sacc. Fungi Ven. ser. IV
pag. 22.
156. *Nectria Mantuana* Sacc. Fungi Ven. ser. VI p. 52.
157. *Cryptosporella Veneta* Sacc. Fungi Ven. VI p. 30.
158. *Valsa (Eutypa) arundinacea* Sacc. Fungi Ven.
ser. IV p. 15.
159. *Cryptovalsa arundinacea* Sacc. Fungi Ven. ser.
IV p. 17 — Myc. Ven. n. 210.
160. *Cryptovalsa extorris* Sacc. Fungi Ven. ser. IV
pag. 17.
-

Obs. Ad num. 235 pag. 66 post « **Dasyscypha** » adde « **virginica** »
